



# KE FREYJA

Mobil lynlader

# KE FREYJA



---

CE, Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMCD) 2014/30/EU  
Battery Directive 2006/66/EC, RoHS-2 2011/65/EU

NEK IEC 61851-23:2014, NEK IEC 61439-1:2020, NEK IEC 61439-2:2020, NEK 400: 2022/ IEC 60364,  
NEK EN IEC 62619:2022, NEK EN 50549-1:2019

---

# KE FREYJA

## AC- Inngang

Nett	TN 400V/ IT 230 V Opsjon
Tilkobling	Rundstift 125 A. Kan også leveres med fast tilkobling
Omformer lader	120 kW
Trafo	133 kVa

Effektivitet: Lading av batteri > 93%

## AC - Utgang

Spenning	400V
Tilkobling	Rundstift 125 A. Kan også leveres med fast tilkobling
Maksimal strøm	Med rundstift 125 A. Med fast tilkobling kan det defineres

## CCS2 - Utgang

Antall uttak: 2
Kabel: CCS Type 2
Spenning: 50-1000VDC
Strømstyrke: 500A per uttak
Ladeeffekt 180 kW per uttak

Effektivitet: Lading fra henger til kjøretøy/maskin > 96%

## Batteripakke

Batteristørrelse	320 kWh, 400 kWh, 480kWh
Batteritype	Lithium NMC
Forventede sykluser	6000-8000 @ 80% DOD

## Andre spesifikasjoner

IP klassifisering	IP55
Temperaturområde	-25 til +40*
Maks vekt	7500 kg
Garanti	Systemgaranti 2 år. Batterigaranti 10 års ytelsesgaranti.

\*Redusert effekt ved høy temperatur

# TEKNOLOGI SOM SKAPER BÆREKRAFT

## Om Kverneland Energi:

Visjonen til Kverneland Energi er å utvikle teknologi som skaper bærekraft. Vår målsetning er å bidra til økt bruk av teknologi for å redusere bruk av fossile brennstoff uten at brukeren må kompromisere på komfort og brukervennlighet. Vi er en systemintegrator som utvikler energisystemer basert på egenutviklede produkter og produkter fra anerkjente produsenter internasjonalt. Vi har ingeniørbakgrunn innen fornybar energi, elektronikk, automasjon, software og mange års praktisk erfaring innen fagområdet.

